

ヒートポンプサイクル学習装置

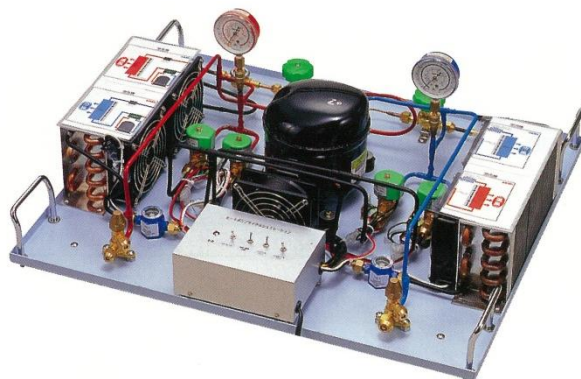
形式 : HP-134A

1. 特長

- 1) 小型軽量、持ち運びが可能です。
- 2) ヒートポンプサイクルシステムが容易に理解できます。
- 3) 教室および実験室におけるグループ実習に最適です。
- 4) オプション機器により実験範囲が拡大できます。

2. 実験項目

- 1) 冷凍サイクル内の冷媒の圧力・温度・状態の変化の計測および観察。(オプション機器 1 を使用)
- 2) キャピラリーチューブの長さの変化による冷媒の圧力・温度・状態の変化の計測および観察。
(オプション機器:1 を使用)
- 3) モリエール線図の作成。(オプション機器:1 を使用)
- 4) 冷媒充填実習。(オプション機器: 2 を使用)



3. 装置構成

1) コンプレッサ	空冷レシプロ式	AC100V	50/60Hz	200W
2) 冷媒	R-134a			
3) 蒸発器用冷却ファン	AC100V	50/60Hz	15W	2ヶ
4) コンプレッサー用冷却ファン	AC100V	50/60Hz	15W	1ヶ
5) コンデンサ用冷却ファン	AC100V	50/60Hz	15W	2ヶ
6) キャピラリーチューブ	φ1.5	70mm		
7) サイトグラス	モイスチャーインジケータ付き			4カ所設置
8) サービスポート	三方弁			2カ所設置
9) 電磁弁	1/4 B,			4カ所設置
10) 圧力計	赤(高圧側 コンプレッサ出口)	φ68		3.5MPa
	青(低圧側 コンプレッサ入口)	φ68		2.5MPa
11) 操作スイッチ				

4. オプション機器

- 1) デジタル温度計
- 2) 冷媒充填用機器
 - ① 真空ポンプ
 - ② ゲージマニホールド
 - ③ R134a サービス缶
 - ④ サービス缶用バルブ
 - ⑤ サービス缶用デジタル秤
 - ⑥ リークディテクター

5. 装置寸法 約 700mm(L) × 600mm(W) × 300mm(H)

6. 客先手配 電源 : AC100V 50/60Hz 0.5KVA

* 本装置は改良のため、予告なく変更することがあります。



東京メータ株式会社

〒211-8577

神奈川県川崎市中原区今井南町10番41号

TEL: 044-738-2402 FAX: 044-738-2405

E-mail: eng@tokyometer.co.jp

URL: <http://www.tokyometer.co.jp>